

MAPEI SYSTEM FÖR BALKONGER



MAPEI erbjuder mer än 1 500 produkter som ingår i ett stort urval av systemlösningar för byggbranschen. Systemtänkandet är viktigt för MAPEI. Alla produkter är systematiskt anpassade till varandra och baseras på ett stort antal utprovade komponenter. I kombination med en ständig kunskapsöverföring inom handel och hantverk medför detta ett verkligt mervärde för såväl projektörer som byggherrar.

MAPEI grundades i Milano 1937 och är i dag världens största tillverkare av lim, fogmassor och kemiska produkter för byggbranschen. Den kvalitet som vi levererar bygger på mer än 75 års erfarenhet och kontinuerlig produktutveckling. Företaget strävar alltid efter att finnas nära kunden, den lokala marknaden och att använda korta transportsträckor. I dag omfattar MAPEI-koncernen 70 dotterbolag och 68 fabriker. Alla fabriker har ett eget laboratorium för kvalitetssäkring. Koncernen finns närvarande i 32 länder på alla fem kontinenter.

I Norden har MAPEI varit en ledande norsk leverantör av lim, fogmassor och andra kemiska produkter för byggbranschen sedan 1976 då det norska företaget Rescon grundades. Rescon blev en del av den internationella koncernen MAPEI S.p.A. 1999/2000. Anläggningen i Nord-Odal utgör alltjämt hörnstenen för den nordiska marknaden. Här finns även ett av MAPEI-koncernens internationella FoU-center.

MAPEI-koncernen investerar mer än 5 procent av sin årliga omsättning i forskningsarbetet. Av detta går 70 procent till utveckling av miljövänliga, hållbara produkter som uppfyller eller överträffar internationellt erkända certifieringsstandarder. Över 12 procent av MAPEIs anställda är verksamma inom forskning och utveckling. Varje dag arbetar de med att göra MAPEIs produkter ännu bättre. Resultatet är beprövade och användarvänliga lösningar i linje med senaste teknik inom forskning och utveckling. Med systemlösningar från MAPEI kan du lita på att alla produkter uppfyller internationella krav på säkerhet och miljöhänsyn och har lång livslängd för slutanvändaren.



INNEHÅLL

	Sida
Vad är en balkong?	4
«Tidens tand»	4
Olika epoker – Olika konstruktioner	5
Nedbrytningsmekanismer	6
Tillståndskontroll	7
Regelverk	7
Reparation av betong	9
Balkongsystem från Mapei	10
System för reparation av stålramsbalkong	10
Bärande reparation	12
System med membran och nya keramiska plattor	14
Infästning av droppnäsprofil	16
Reparation av skador på balkongens framkant och undersida	18
Reparation av loftgångar och balkonger med tätande membran och ny beläggning/nya keramiska plattor	20
Balkongbeläggning, dekor eller enfärgad, spricköverbyggande akrylbeläggning (mma) #1	22
Balkongbeläggning, dekor eller enfärgad, spricköverbyggande akrylbeläggning (mma) #2	24
System för reparation och skydd av balkongens framkant och undersida med passivt katodiskt skydd	26
System för vattentätning av balkonger och terrasser med keramiska plattor	28
Polyuretanbeläggning för balkonger evt. med pågjutning	30
Produktöversikt	32



VAD ÄR EN BALKONG?

Begreppen balkong, altan, terrass och veranda blandas ofta ihop. Vi har gjort en liten översikt som förklarar några skillnader och likheter.

Altan

En otäckt uteplats på tak. Den är försedd med räcke eller balustrad. Altanen kan även vara uppburen på pelare eller stolpar.

Terrass

En avsats som är anlagd mot en byggnad. Från terrassen finns vanligen en ingång till vardagsrummet och en trappa ned till trädgården. Terrasser är ofta placerade på markplan. En takterrass är ett uterum på ett plant tak.



Balkong

Ett uterum på en husfasad. Golvet på balkongen ligger på samma plan som golvet innanför och är en fortsättning av detta. Balkongen kan bäras av balkar som är utkragade från golvet innanför eller av konsoler.

Veranda

En öppen eller täckt (med tak) uteplats som tillbyggnad på ett hus. Taket på verandan kan bäras upp av stolpar. Från verandan kan man som regel gå rakt in i vardagsrummet och ta en trappa ned till trädgården.



«TIDENS TAND»

Med tiden blir betong utsatt för olika nedbrytningsmekanismer beroende på vilka påfrestningar den utsätts för. Materialet behöver därför underhåll och översyn regelbundet. En stor del av de betongskador vi ser i dag beror på bristande erfarenhet och kunskap om olika typer av miljöpåverkan. Synen på betong som ett evighetsmaterial har bidragit till att projektering och utförande inte alltid håller önskvärd kvalitet.

Mapei har en rad produkter och system som kan användas i samband med reparation och skydd av betong. Våra produkter är CE-märkta och uppfyller de tekniska krav som gäller för betongrenovering. De produceras, förpackas, lagras och transporteras dessutom på ett så miljövänligt sätt som möjligt.



OLIKA EPOKER

– OLIKA KONSTRUKTIONER

1880-1940

1940-1965

1965-1990

Stålransbalkong

Mellan 1890 och 1940 byggdes de flesta balkonger med en bärande ram av stål som gett denna konstruktion sitt namn. Vanligen användes U- eller I-balkar.

Balkongplattan av betong vilar oftast på stål balkens underfläns. På betongplattans ovansida ligger normalt en bitumenisolering (applicerad flytande eller som en matta) och därefter en tunn pågjutning högst upp. Stålråmen skyddas med bleck som även fungerar som droppnäsa. Räckets skruvas eller svetsas fast på stålramen.

För stålransbalkonger av senare årgångar är betongplattan armerad, vilket innebär en risk för korrosion.

1880-1940

1940-1965

1965-1990

Tvåskiktsbalkong

Runt 1940 började man efter hand att övergå till balkonger byggda i två skikt. Det första skiktet göts i samband med golvgrutningen. Därefter lades fuktisolering, oftast bitumen, innan en tunnare pågjutning utfördes. I kanterna monterades ofta bleck för vattenavrinning. Det finns även utföranden med ett extra slitlager högst upp.

De allvarigaste skadorna uppkommer på konstruktionsbetongen i de undre skikten och i framkanten på grund av karbonatisering. När karbonatiseringen når armeringen börjar den att korrodera. Armeringen flagnar och får i värsta fall sämre bärförmåga. Frostskador till följd av brott och sprickor är också vanliga.

1880-1940

1940-1965

1965-1990

Enskiktsbalkong

Runt 1965 började man bygga enskiktsbalkonger, först som platsgjutna konstruktioner som efterhand ersattes av prefabricerade element. En stor del av dessa balkonger härstammar från byggboomen efter kriget. Räckena kan vara utformade som bröstningar eller stålräcken som är fastgjutna i balkonggolvet.

De vanligaste skadorna beror på korrosion till följd av karbonatisering. Liten eller bristfällig övertäckning är ett annat vanligt fel. En del skador har också uppkommit på grund av att klorider tillsatts i samband med vintergjutning.



NEDBRYTNINGSMEKANISMER

Korrosion

I bra betong är armeringen skyddad mot korrosion. Armeringen passiviserar till följd av betongens höga pH-värde på ca 13. Det bildas ett skyddande oxidskikt på den ingjutna armeringen som förhindrar rostangrepp. Denna passivering bryts ned när pH-värdet minskas till under pH 9 (karbonatisering) eller vid inträngning av klorider.

Inträngning av klorider

Korrosion på grund av inträngning av klorider är mer allvarlig än karbonatisering, eftersom korrosionen sker lokalt (anod/katod) och därmed med större hastighet. Vid denna typ av korrosion uppstår gropfrätning på armeringen.

Karbonatisering

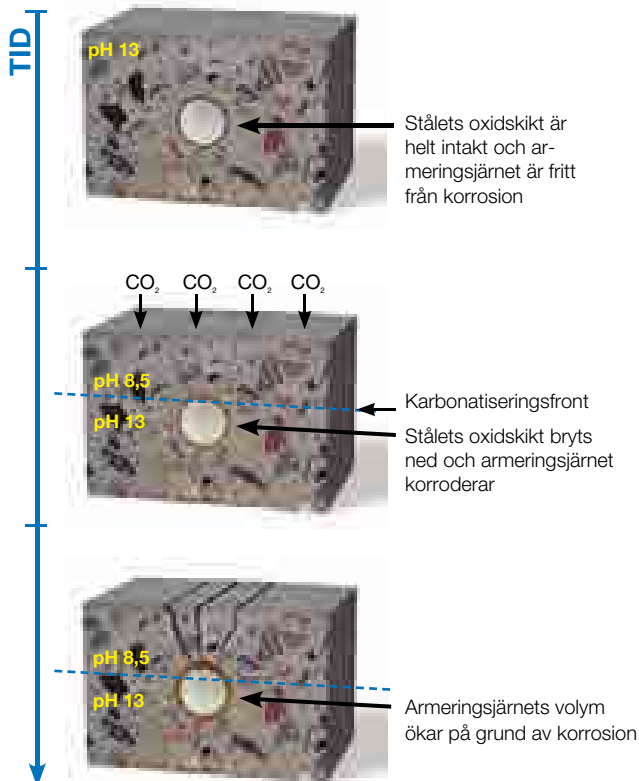
Karbonatisering är en naturlig kemisk process där CO_2 från luften diffunderar in i betongen och reagerar med kalciumhydroxid. Kalciumhydroxid omvandlas till kalciumkarbonat, som leder till ökad fasthet, men lägre pH-värde (ned till pH 8). Armeringen förlorar oxidskiktet och betongen som omsluter järnet skyddar det inte längre mot korrosion. Genom att applicera en pH-indikator (fenolftalein/tymolftalein) går det att mäta om betongen är karbonatiserad eller inte.

Frost

Vatten utvidgar sig ungefär 9 % när det fryser till is. Det leder till en stor sprängverkan. Ökad porositet betyder att betongen blir mer öppen. Därmed kan fukt och skadliga gaser och/eller vätskor lättare tränga in i betongen. Dessutom kan det även uppstå skador till följd av alkaliska reaktioner, kemisk/biologisk nedbrytning och olika typer av mekanisk nedbrytning.

KARBONATISERING I BETONG

NY BETONG



TILLSTÅNDSKONTROLL

Syftet med en tillståndskontroll är att kartlägga skadornas omfattning och orsaker. En tillståndskontroll ska som ett minimum omfatta mätningar av armeringens täcksikt, karboniseringsdjupet, kloridinhållet och betongkvaliteten. Mätvärdena sammanfattas och presenteras i en tillståndsrapport.

Armeringens täcksikt

Armeringens täcksikt kontrolleras med en täcksiktsmätare eller en armeringsskanner som mäter avståndet från betongytan till armeringsjärnet.

Betongkvalitet

Bästa sättet att mäta betongkvaliteten är att ta ut en borrhäna. Borrhänan kan användas för att kartlägga olika hållfasthetsvärden (tryckhållfasthet, sträckhållfasthet med mera) och eventuell porstruktur.

Karbonatisering

För mätning av karboniseringsdjupet används en lösning av fenolftalein eller tymolftalein som anger betongens pH-värde. Kontrollen utförs på en frisk brottyta eller på en borrhäna.

Kloridinhåll

Kloridinhållet kan mätas på flera olika sätt. Det vanligaste är att ta borrhax från betongen. För noggranna värden bör kloridtestning utföras på ett laboratorium. Det finns övre gränser för hur mycket klorider betongen kan innehålla innan det uppstår korrosion.

Som komplement till dessa kontrollmetoder bör betongen även kontrolleras visuellt (avseende sprickor, djupa skador och liknande). Vid misstanke om armeringskorrosion kan potentialmätning användas.



REGELVERK



Harmoniserad standard och CE-märkning

Renovering och skydd av betong omfattar en rad arbeten och lösningar som kräver kvalificerad personal med rätt kompetens. Dessutom måste lösningarna följa standardrutiner för att de ska implementeras på rätt sätt.

Den europeiska standarden EN 1504 "Betongkonstruktioner – Produkter och system för skydd och reparation – definitioner, krav, kvalitetsstyrning och utvärdering av överensstämmelse" fastlägger både rutiner och egenskaper för produkter som används för reparation, underhåll och skydd av betong.

REGELVERK

Kapitel i EN 1504

- EN 1504-1:2005: Definitioner
- EN 1504-2:2005: Ytskyddsprodukter för betong
- EN 1504-3:2006: Reparation
- EN 1504-4:2005: Produkter för vidhäftning mot betong
- EN 1504-5:2005: Injektering av betong
- EN 1504-6:2007: Material för förankring av armering
- EN 1504-7:2007: Material för skydd mot armeringskorrosion
- EN 1504-8:2005: Kvalitetsstyrning och utvärdering av överensstämmelse
- EN 1504-9:2008: Allmänna principer för val av produkter och system
- EN 1504-10:2005: Utförande

Syftet med harmoniserade standarder är att tillhandahålla enhetliga verktyg som optimerar reparationen och att undvika arbetsmetoder som baseras på den felaktiga uppfattningen att problemet löses enbart genom att det skadade materialet byts ut. I EN 1504 finns detaljerade beskrivningar av syftet och området för olika åtgärder, krav och prestanda för produkter och system samt projektering och kvalitetsstyrning.

Alla produkter och system ska vara CE-märkta. Det innebär att produkten har provats och dokumenterats i överensstämmelse med en harmoniserad europastandard. För betongreparationer och ytbehandling gäller standarden EN 1504. Förpackningen ska vara försedd med en CE-märkning och prestandauppgifter för produkten. CE-märkningen avser inte kvaliteten, utan betyder att produkterna kan säljas fritt.

Miljökrav

Vid en balkongrenovering ska miljön vara i fokus. Detta kan säkerställas på ett naturligt sätt under processens olika faser.

Utförandefasen

Produkterna som används utvärderas med avseende på kemikalieinnehållet och ska eventuellt vara försedda med CLP-riskmärkning på förpackningarna. Dessutom ska säkerhetsdatabladen finnas tillgängliga på byggplatsen. En annan viktig faktor är att produkterna inte får damma eller medföra andra negativa effekter i samband med blandning eller applicering. Produkterna bör i möjligaste mån inte innehålla flyktiga organiska ämnen (VOC).

Om farligt avfall uppkommer ska entreprenören följa gällande avfallsföreskrifter.

Användningsfasen

De lösningar som används får inte utsätta användarna för skadlig påverkan.

Rivningsfasen

Vid rivning eller demolering bör produkterna vara av sådan typ att rivningsavfallet kan återvinnas.

Kulturhistoriska byggnader

Om projektet avser en skyddad byggnad med kulturhistoriskt värde eller en byggnad som av andra skäl omfattas av denna del av plan- och bygglagen eller kulturmiljölagen är det viktigt att ansvariga myndigheter (riksantikvarien) kontaktas redan innan arbetena påbörjas.



REPARATION AV BETONG

Här följer en beskrivning av de grundläggande principerna för reparation av betongskador. Detta gäller alla systemlösningar som nämns nedan.

Förarbete/rengöring

Bila fram den friska betongen så att karbonatiserad och skadad betong avlägsnas. Bila bakom armeringen om skadan beror på klorider eller karbonatisering. Rengör armeringen med t.ex. sandblästring eller stålborstning tills den är metalliskt ren (SA 2,5). Efter bilning och rengöring av armeringen ska allt damm och löst material avlägsnas från ytorna.

Korrosionsskydd

Applicera **Mapefer/Mapefer 1K** korrosionsskydd på all synlig/frilagd armering. Applicera en häftbrygga eller förvattna betongytorna innan reparationsbruket läggs på. Vid konstruktiva reparationer används **Mapepoxy L** som häftbrygga och gjutningen sker vått-i-vått.

Mapepoxy L skall penslas på torrt underlag.

Gjutning

Reparationsbruket appliceras med olika metoder beroende på skadans omfattning, typ och åtkomsten till den. De vanligaste metoderna är påslagning för hand, torrsprutning eller gjutning med formsättning.

Förhindra för snabb uttorkning efter gjutningen genom att applicera en membranhärdare, vattna eller täck med plast. Om ytan ska beläggas eller målas bör ytan täckas med plast.

Porspackling

Spackla porer och ojämnheter i betongytan med specialbruk för att förebygga luftporer i ytbehandlingen och samtidigt möjliggöra en kontinuerlig film med enhetlig struktur.



SYSTEM FÖR REPARATION AV STÅLRAMS- BALKONG

SYSTEMÖVERSIKT

- 1 Gjutning med nytt bruk, t.ex. **Confix** med tillsats av stenkross (ev. betong)
 - 2 Korrosionsskydd **Mapefer**
 - 3 Epoxibaserat lim **Mapepoxy L**
 - 4 Pågjutning **Confix**
-



SYSTEMETS EGENSKAPER

- Bärande reparation med god beständighet och lång livslängd. Konstruktiv samverkan mellan betongplatta och pågjutning.



Illustrationerna är vägledande och kan innehålla detaljer som frångår gällande byggregler.

BÄRANDE REPARATION

SYSTEMÖVERSIKT

- 1 Betong
 - 2 Korrosionsskydd och häftbrygga **Mapefer 1K**
 - 3 Reparationsbruk **Redirep 45 RSF**
 - 4 Häftbrygga **Redisit**
 - 5 Reparationsbruk **Redirep 25 RSF**
 - 6 Färg **Malech** och **Elastocolor Paint**
-



SYSTEMETS EGENSKAPER

- Konstruktiv reparation av hörnskador med ett bruk klass R4, därefter reparation av mindre skador på ytan med bruk klass R2 (detta kan eventuellt bytas mot **Monofinish** porfyllning om det inte handlar om djupa skador). Ytan målas med en karbonatiseringsbromsande färg som ger en yta med lång livslängd som är enkel att rengöra.



Illustrationerna är vägledande och kan innehålla detaljer som frångår gällande byggregler.

SYSTEM MED MEMBRAN OCH NYA KERAMISKA PLATTOR

SYSTEMÖVERSIKT

- 1 Foliemembran
- 2 Pågjutning **Topcem Pronto**
- 3 Cementbaserat membran **Mapelastic Smart**
- 4 Dukarmering **Mapetex Sel**
- 5 Cementbaserat membran **Mapelastic Smart**
- 6 Tätband **Mapeband**
- 7 Fästmassa **Elastorapid**
- 8 Keramiska plattor
- 9 Fogbruk **Ultracolor Plus**
- 10 Flexibel fogmassa **Mapesil AC**



SYSTEMETS EGENSKAPER

Detta system är mycket lämpligt för balkonger och terrasser ovanpå garage och liknande.

- Rätt golvhöjd byggs upp med bruk och ett cement-/latexmembran ser till att uppbyggnaden blir vattentät. Avslutningar mot bröstningar utförs med **Mapeband** som förhindrar att vatten tränger in om rörelser uppkommer. **Elastorapid** möjliggör optimal vidhäftning för keramiska plattor.



Illustrationerna är vägledande och kan innehålla detaljer som frångår gällande byggregler.

INFÄSTNING AV DROPPNÄS- PROFIL

SYSTEMÖVERSIKT

Vägg:

- 1 Häftbrygga **Mapefer 1K**
 - 2 Reparationsbruk **Planitop Rasa & Ripara**
 - 3 Droppnäsprofil
 - 4 Lim **Mapeflex MS45**
-



SYSTEMETS EGENSKAPER

- Detta system består av produkter med kort tid mellan strykningarna, vilket innebär att arbetet kan utföras i det närmaste fortlöpande.



Illustrationerna är vägledande och kan innehålla detaljer som frångår gällande byggregler.

REPARATION AV SKADOR PÅ BALKONGENS FRAMKANT OCH UNDERSIDA

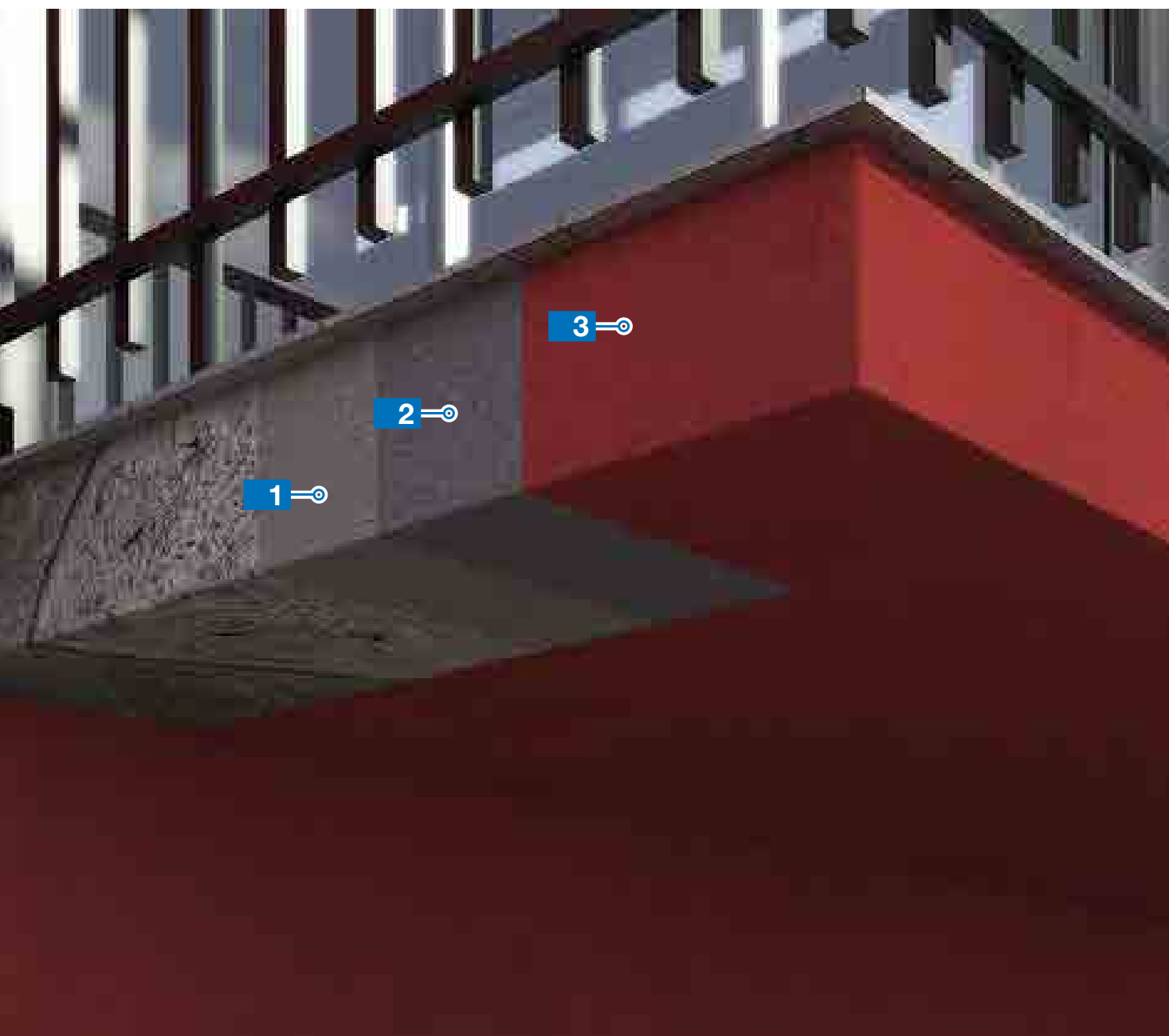
SYSTEMÖVERSIKT

- 1 Reparationsbruk **Planitop Rasa & Ripara**
 - 2 Primer **Malech**
 - 3 Elastisk betongfärg **Colorite Performance**
-



SYSTEMETS EGENSKAPER

- Reparation av mindre ytskador med ett finkornigt bruk som kan appliceras i skikt från 3 till 40 mm. Målning med akrylbaserad färg som finns i ett brett spektrum av NCS-kulörer.

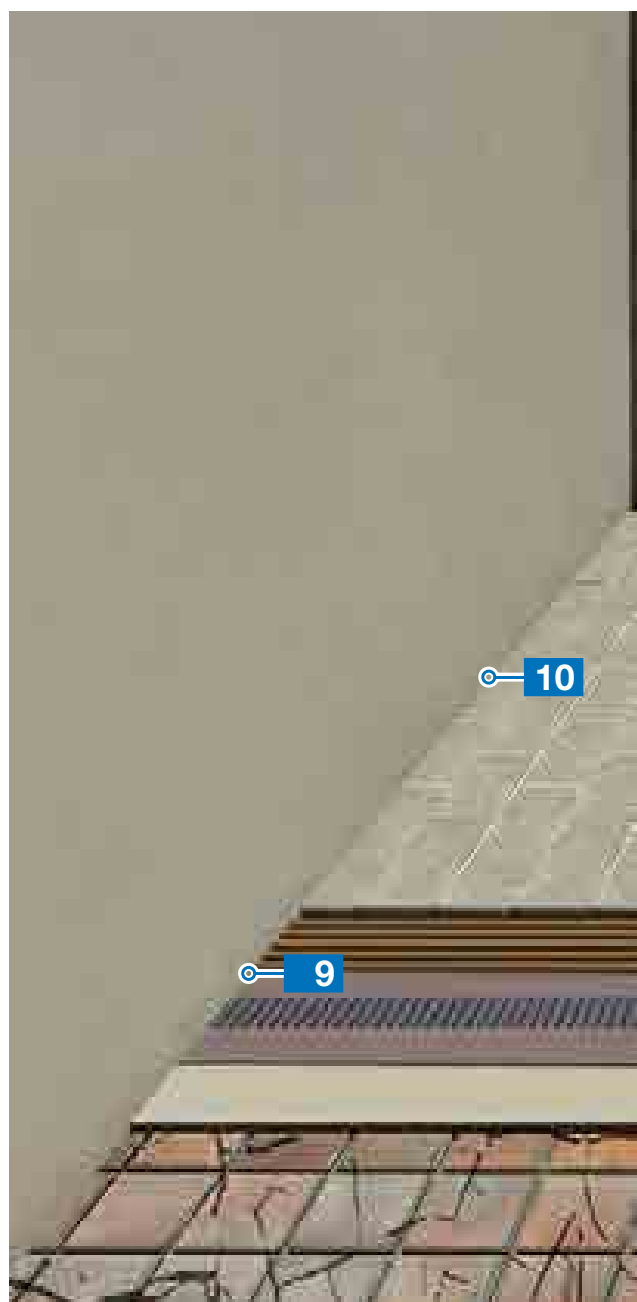


Illustrationerna är vägledande och kan innehålla detaljer som frångår gällande byggregler.

REPARATION AV LOFTGÅNGAR OCH BALKONGER MED TÄTANDE MEMBRAN OCH NY BELÄGGNING/ NYA KERAMISKA PLATTOR

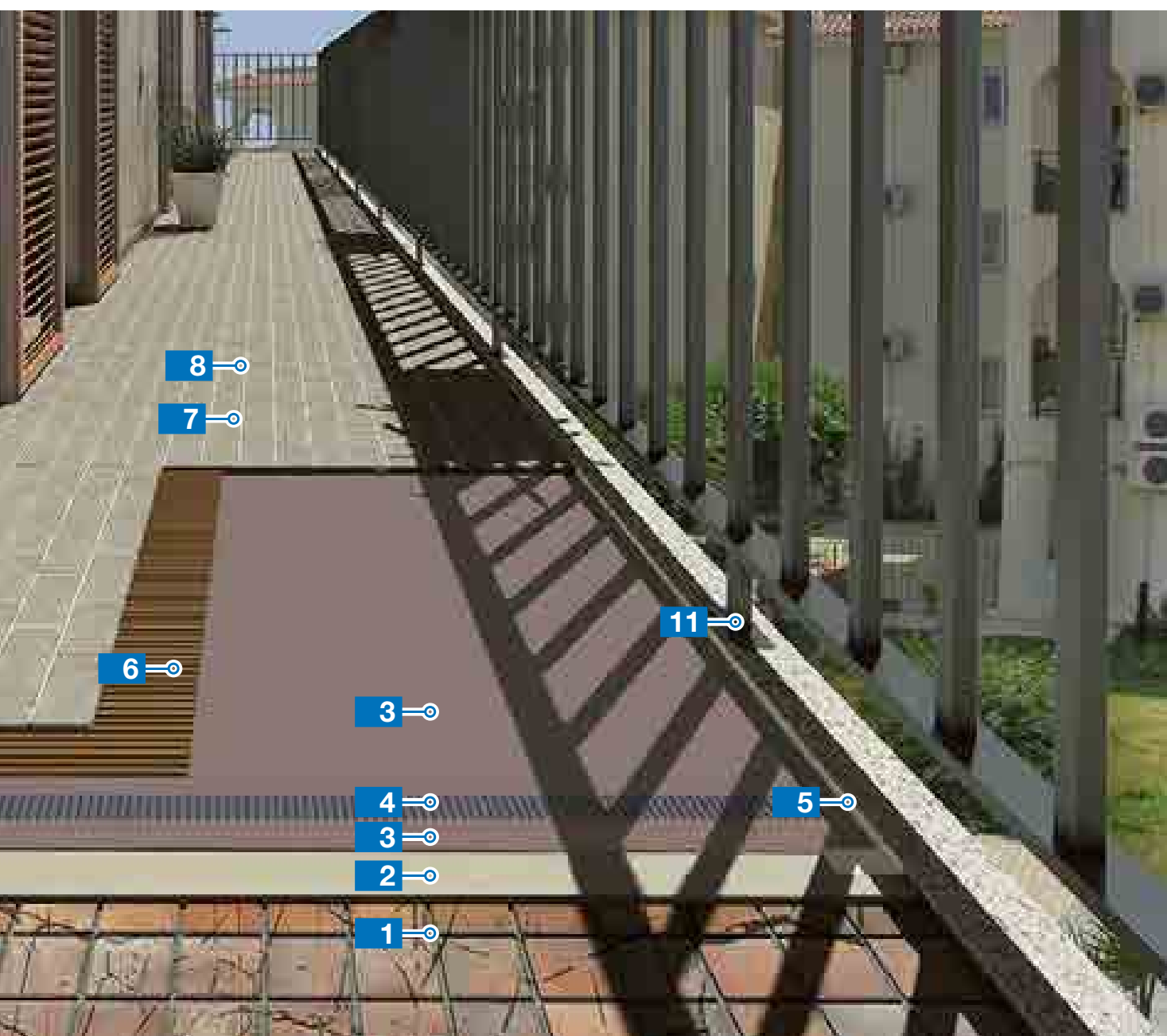
SYSTEMÖVERSIKT

- 1 Primer **Primer SN** avströad med sand
- 2 Spackelmassa **Uniplan FR**
- 3 Membran **Mapelastic**
- 4 Armeringsnät **Mapenet 150**
- 5 Tätband **Mapeband**
- 6 Fästmassa **Elastorapid**
- 7 Keramiska plattor
- 8 Fogbruk **Ultracolor Plus**
- 9 Flexibel fogmassa **Mapesil AC**
- 10 Flexibel fogmassa **Mapeflex PU40**
- 11 Infästning **Mapefix VE SF**



SYSTEMETS EGENSKAPER

- Detta system används för avjämning av befintliga ytor där låg bygghöjd krävs. En frostbeständig avjämningsmassa i botten ger ett perfekt underlag för ett vattentättningsmembran och därefter en dekorativ och slitstark yta med keramiska plattor.



Illustrationerna är vägledande och kan innehålla detaljer som frångår gällande byggregler.

BALKONG- BELÄGGNING, DEKOR ELLER ENFÄRGAD, SPRICKÖVER- BRYGGANDE AKRYLBELÄGGNING (MMA)

SYSTEMÖVERSIKT

- 1 Underbetong
 - 2 Rescryn P 107 + Sand
 - 3 Map-Pro M
 - 4 Map-Pro Flexibinder + Mapequarz Color
 - 4 Map-Pro Topcoat
-



SYSTEMETS EGENSKAPER

- Snabbhärdande dekorativt MMA baserat system. Systemet är spricköverbyggande med god slitstyrka och UV-stabilitet. Kan utföras med halkdämpning. Hålkäl mot vägg utförs med samma material.



Illustrationerna är vägledande och kan innehålla detaljer som frångår gällande byggregler.

BALKONG- BELÄGGNING, DEKOR ELLER ENFÄRGAD, SPRICKÖVER- BRYGGANDE AKRYLBELÄGGNING (MMA)

SYSTEMÖVERSIKT

- 1 Underbetong
 - 2 Rescryn P 107 + Sand
 - 3 Rescryn M 230 UV + Mapefloor Flakes
 - 4 Map-Pro Topcoat
-



SYSTEMETS EGENSKAPER

- Snabbhärdande dekorativt MMA baserat system. Systemet är spricköverbyggande med god slitstyrka och UV-stabilitet. Kan avströs med **Mapefloor Flakes** för en dekorativ yta. Hålkäl mot vägg utförs med samma material.



Illustrationerna är vägledande och kan innehålla detaljer som frångår gällande byggregler.

SYSTEM FÖR REPARATION OCH SKYDD AV BALKONGENS FRAMKANT OCH UNDERSIDA MED PASSIVT KATODISKT SKYDD

SYSTEMÖVERSIKT

Vägg:

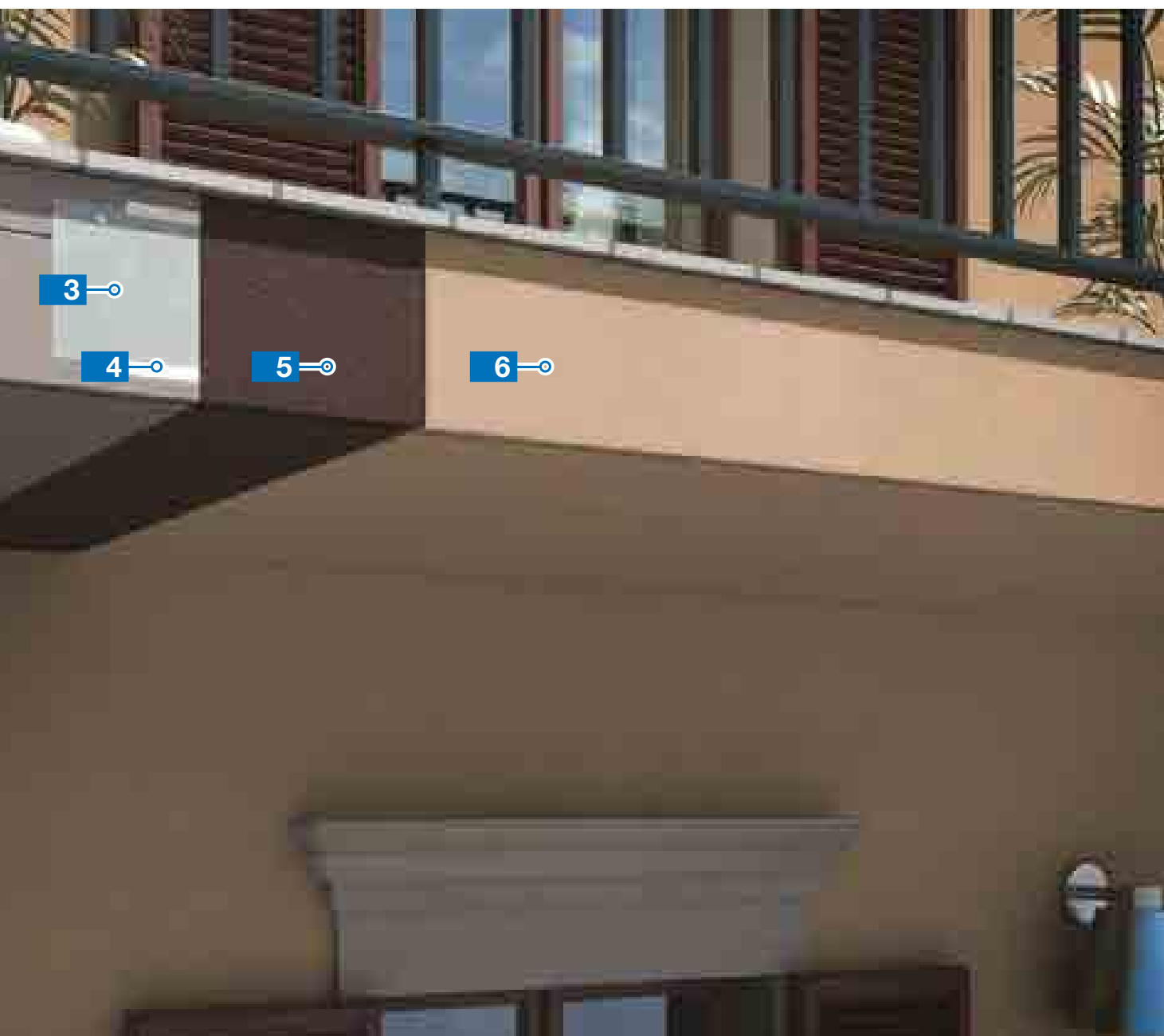
- 1 Rengjord betong
- 2 Reparationsbruk **Mapegrout T40**
- 3 Zinkplatta **Mapeshield E25**
- 4 Fogmassa/lim **Mapeflex PU40**
- 5 Membran **Mapelastic Smart**
- 6 Dekorativ elastisk betongfärg **Elastocolor Paint**



SYSTEMETS EGENSKAPER

- Passivt katodiskt skydd av armeringen genom anslutning till zinkanod. **Mapeshield E25** limmas utanpå den befintliga betongen, vilket medför minimala ingrepp i konstruktionen. Detta är ett mycket lämpligt system om armeringen t.ex. skyddas av en liten övertäckning (förutsätter armeringskontinuitet). Det passiva katodiska skyddet är självjusterande och underhållsfritt.

Systemet kräver ett vattentätt membran på ovansidan.



Illustrationerna är vägledande och kan innehålla detaljer som frångår gällande byggregler.

SYSTEM FÖR VATTENTÄTNING AV BALKONGER OCH TERRASSER MED KERAMISKA PLATTOR

SYSTEMÖVERSIKT

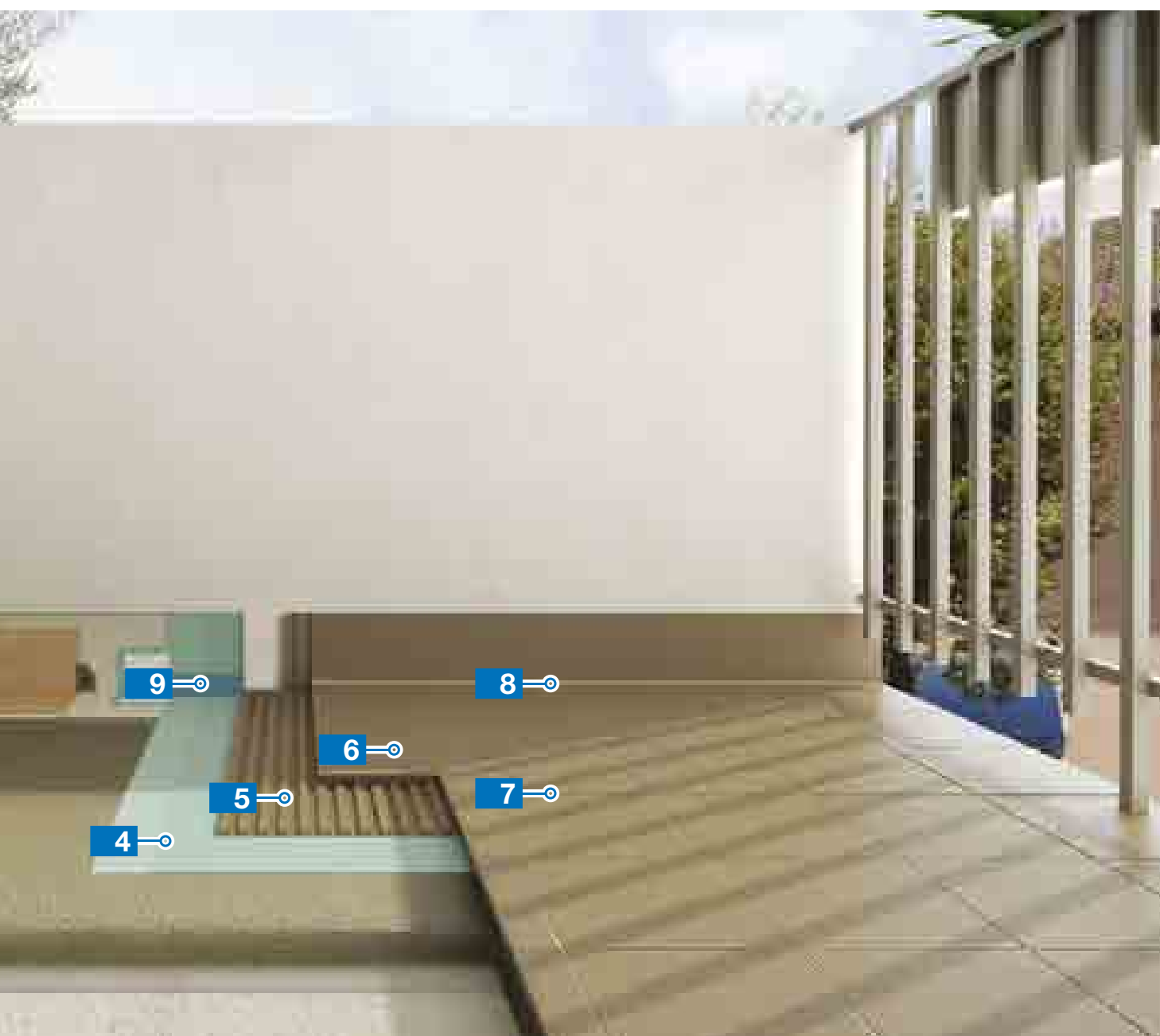
Golv:

- 1 Betong
- 2 Slamma/primer **Planicrete**
- 3 Pågjutning **Mapecem Pronto**
- 4 Membran **Mapelastic + Mapenet 150**
- 5 Fästmassa **Elastorapid**
- 6 Plattor
- 7 Fogmassa **Ultracolor Plus**
- 8 Silikon **Mapesil AC**
- 9 Tätband **Mapeband**



SYSTEMETS EGENSKAPER

- För terrasser och balkonger där det finns plats för högre bygghöjd och när det t.ex. behövs ett fall mot golvbrunn eller ränna. Frostsäker lösning som är vattentät och mycket motståndskraftig.



Illustrationerna är vägledande och kan innehålla detaljer som frångår gällande byggregler.

POLYURETAN- BELÄGGNING FÖR BALKONGER EVT. MED PÅGJUTNING

SYSTEMÖVERSIKT

Golv:

- 1 Betong
- 2 Epoxilim **Mapeoxy L**
- 3 Pågjutning **Confix**
- 4 Epoxiprimer **Mapeprimer M**
- 5 Polyuretanbeläggning **Mapefloor PU Flex**
- 6 Beströing av ytan med **Mapefloor Flakes**



SYSTEMETS EGENSKAPER

- Dekorativt system baserat på alifatisk polyuretan. Systemet är elastiskt med god slitstyrka och UV-stabilitet. Kan avströs med **Mapefloor Flakes** för en dekorativ yta.



Illustrationerna är vägledande och kan innehålla detaljer som frångår gällande byggregler.

PRIMER (GRUNDNING)

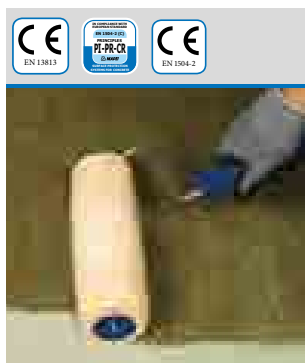


Malech

- ▶ Vattenbaserad mikroniserad akrylprimer med goda inträngningsegenskaper. Säkerställer jämn insugning i underlaget och god vidhäftning.

TEKNISKA DATA:

Konsistens: Flytande vätska.
Kulör: Transparent.
Densitet (EN ISO 2811-1) (g/cm³): Ca. 1,01.
Torrsubstanshalt (EN ISO 3251) (%): Ca. 15.
Utspädning: Klar till användning eller med 30 - 50 % vatten för underlag med låg absorption.
Övermålningsbar efter: 24 timmar.
Applicerings temperatur: Från +5°C till +35°C.
Rengöring: Vatten.
Lagring: 24 månader.
Applisering: Borste, roller eller spruta.
Åtgång: 0,10 - 0,15 kg/m².
Förpackning: Dunk 10 kg.



Rescryl P 107

- ▶ Metylmetakrylatbaserad primer för stål och keramiska plattor. Blandas med härdare i pulverform RESCRYL H2 (1 - 4 %) innan användning. Dosering beror på temperaturen.

TEKNISKA DATA:

Brookfield viskositet: 100-130 mPa.s.
Densitet: 0,99 g/cm³.
Kulör: Transparent.
Åtgång: Ca 0,3 kg/m².
Konsistens: Flytande.
Lagring: 6 mån.
Applisering: Roller.
Förpackning: 180 kg fat.



Maapeprimer M

- ▶ Tvåkomponents, epoxiprimer avsedd för fuktig betong. MAPEPRIMER M kan användas både under epoxi- och polyuretanbaserade beläggningar.

TEKNISKA DATA:

Blandningsförhållande (A:B): 100:60.
Brookfield viskositet: Ca 1200 mPa.s.
Densitet på blandningen: 1,1 g/cm³.
Kulör på blandningen: Klar gulaktig.
Åtgång: Ca. 0,2 - 0,4 kg/m².
Vidhäftning (EN 1542) - 7 dagar vid +23°C och 50 % RF: >4,5 N/mm².
Konsistens på blandningen: Vätska.
Lagring: 24 mån.
Rengöring: Sprit.
Shore D hårdhet: 75.
Applisering: Gummiraka och/eller roller.
Förpackning: 4 kg set, 8 kg set och 534 kg set (A: 2x167 kg, B: 200 kg).



Eco Prim T

- ▶ Akrylprimer med låg emission och mycket god häftningsegenskap. För sugande och icke sugande underlag. Inne- och utomhus.



TEKNISKA DATA:

Konsistens: Flytande.
Beläggningsbar: När primern är torr efter 1 - 5 timer.
Kulör: Mjölkvit.
Lagring: Frostfritt.
Applisering: Borste eller roller.
Emicode: EC1 Plus - mycket låga emissioner.
Blandningsförhållande: 1:1 eller 1:2 med vatten på absorberande underlag, annars koncentrerad.
Åtgång: 0,1 - 0,2 kg/m².
Förpackning: 1 kg flaska och 5 kg dunk.

PRIMER (GRUNDNING)



Primer SN

- ▶ Tvåkomponents, lösningsmedelsfri fylld epoxiprimer.



TEKNISKA DATA:

Blandningsförhållande (A:B): 80:20.
Kulör på blandningen: Neutral.
Konsistens på blandning: Tjock vätska.
Densitet på blandning (kg/m³): 1.500.
Viskositet på blandning (mPa·s): 1.200.
Pot life på blandningen vid +20°C: 30 min.
Applicerings temperatur: +8 till 35°C.
Damtorr vid +23°C och 50% RF: 2 - 4 timmar.
Kan beträdas vid +23°C och 50% RF: 12 timmar.
Genomhärdad: 7 dygn.
Lagring: 24 månader i oöppnad originalförpackning.
Appliceringsmetod: Spackel eller raka.
Åtgång: 0,3 - 0,6 kg/m² per strykning beroende på underlaget.
Förpackning: 20 kg set (komp A = 16 kg - komp B = 4 kg).

PÅGJUTNING OCH REPARATIONSBRUK



Confix

- ▶ Reparationsbetong med minimal krympning för konstruktionsgjutningar och reparationsarbeten. Lämplig till monolitiska pågjutningar med MAPEPOXY L.



TEKNISKA DATA:

Konsistens: Pulver.
Kulör: Grå.
Densitet (kg/dm³): 2,3.
Användningstid: Ca 30 min.
Blandningsförhållande: Max 3,5 liter vatten per säck à 25 kg.
Rengöring: Vatten.
Lagring: 12 månader i oöppnad originalförpackning på torrt ställe.
Verktyg: Gjutningsverktyg.
Åtgång: 2,3 kg/dm³.
Förpackning: Säck 25 kg, storsäck och bulk.



Planitop Rasa & Ripara

- ▶ R2-klassad, snabbhärdande, krympkompenserat, fiberförstärkt cementbruk för reparation och puts av betongytor. Skall appliceras i ett enda skikt från 3 mm till 40 mm.



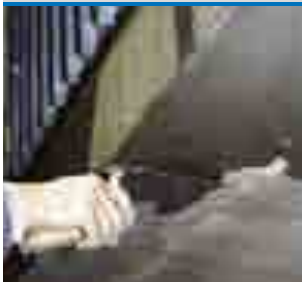
TEKNISKA DATA:

Max kornstorlek: 0,4 mm.
Blandningsförhållande: 100 delar PLANITOP RASA & RIPARA med 17-19 delar vatten.
Användningstid: Ca 15 minuter vid temperaturer mellan +10°C och +25°C. Användningstiden kan förlängas med 15-20 min. genom att tillsätta MAPETARD ES (1 flaska á 0,25 kg per 25 kg PLANITOP SMOOTH & REPAIR).
Minsta tjocklek: 3 mm
Max tjocklek: 4 cm per skikt.
Klassifiering:
 - EN 1504-3 - klass R2 icke-strukturella reparationer.
 - EN 1504-2 - beläggning (c) principerna MC och IR.
Emicode: EC1 R Plus - mycket låg emission.
Appliceringsmetod: Murarverktyg.
Åtgång: Ca. 15 kg/m³ per mm tjocklek.
Förpackning: 25 kg plastsäck.



Mapegrout T40

- ▶ Medium-styrka (40 N/mm²), krympningskompenserad, tixotrop, fiberförstärkt reparationsbruk för mindre reparationsarbeten av betong.



TEKNISKA DATA:

D_{max}: 2,5 mm.
Blandningsförhållande: 100 delar MAPEGROUT T40 med 15,5 - 16,5 delar vatten.
Användningstid: 60 minuter (vid +20°C).
Minsta tjocklek: 1 cm.
Max tjocklek: 3,0 - 3,5 cm per lag.
Lagring: 12 månader i oöppnad originalförpackning på torrt ställe.
Verktyg: Spackel / putsbräda.
Åtgång: 18,5 kg/m² per cm tjocklek.
Förpackning: 25 kg plastsäck.

PÅGJUTNING OCH REPARATIONSBRUK



Topcem Pronto

- ▶ Snabbhärdande slipsats med kontrollerad krympning för pågjutning av våtrumsgolv o likn. Beläggingsbar efter 4 dygn.



TEKNISKA DATA:

Blandningsförhållande:

Ca 1,3 liter vatten per säck å 20 kg.

Användningstid: 40 - 60 minuter.

Kan beträdas: Efter ca 12 timmar.

Beläggingsbar: 24 timmar för keramiska plattor, 2 dygn för natursten, 4 dygn för täta beläggningar och träverk.

Restfuktighet efter 4 dygn: < 2 %

Emicode: EC1 R Plus - mycket låga emissioner.

Lagring: 12 månader i oöppnad originalförpackning på torrt ställe.

Verktyg: Komprimeras med handverktyg.

Åtgång: 18 - 20 kg/m² per cm tjocklek.

Förpackning: 20 kg säck.



Redirep 25 RSF

- ▶ Snabbhärdande, fiberförstärkt, krympkompenserat specialbruk för reparation av betong.

TEKNISKA DATA:

D_{max}: 1,0 mm.

Blandningsförhållande: Ca 3,3 liter vatten per säck å 25 kg.

Användningstid: Ca 20 minuter (vid +20°C)

Max tjocklek: 5,0 cm per lag.

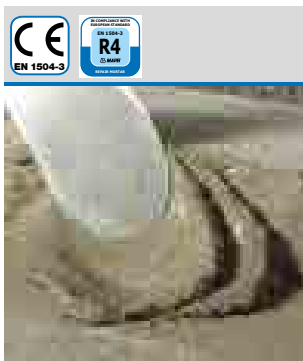
Tryckhållfasthet: Ca 25 N/mm².

Lagring: 12 månader i oöppnad originalförpackning på torrt ställe.

Verktyg: Spackel, murarverktyg.

Åtgång: Ca 1,8 kg/dm³.

Förpackning: 25 kg säck.



Redirep 45 RSF

- ▶ Snabbhärdande, fiberförstärkt, krympkompenserat specialbruk för reparation av betong.

TEKNISKA DATA:

D_{max}: 1,0 mm.

Blandningsförhållande: 3,2 liter vatten per säck å 25 kg.

Användningstid: Ca 20 minuter (vid +20°C)

Max tjocklek: 5,0 cm per lag.

Tryckhållfasthet: Ca 45 N/mm².

Lagring: 12 månader i oöppnad originalförpackning på torrt ställe.

Verktyg: Spackel, murarverktyg.

Åtgång: Ca 1,8 kg/dm³.

Förpackning: 25 kg säck.



Mapecem Pronto

- ▶ Snabbhärdande slipsats med kontrollerad krympning för pågjutning av våtrumsgolv o likn.



TEKNISKA DATA:

Blandningsförhållande:

1,4 - 1,6 liter vatten per säck å 20 kg.

Användningstid: 20 - 30 minuter.

Kan beträdas: 2 - 3 timmar.

Beläggingsbar: 3 timmar för keramiska plattor och natursten. 24 timmar för elastiska material och trä.

Restfuktighet efter 24 timmar: < 2 %

Emicode: EC1 R Plus - mycket låga emissioner.

Lagring: 12 månader i oöppnad originalförpackning på torrt ställe.

Verktyg: Handverktyg.

Åtgång: 20 kg/m² per cm tjocklek.

Förpackning: 20 kg säck.

SKYDD AV ARMERING



Mapefer



- ▶ Tvåkomponents, cementbaserat korrosionshindrande bruk. Innehåller korrosionsinhibitor.

TEKNISKA DATA:

D_{max}: 0,5 mm.
Kulör: Blå.
Blandningsförhållande: Komp A: Komp B = 3:1.
Användningstid: Ca 60 minuter.
Minsta tjocklek: 2 mm (två strykningar).
Väntetid mellan strykningar: Ca 2 timmar.
Väntetid före applicering av rep.-bruk: 6 - 24 timmar.
Lagring: 12 mån. i oöppnad originalförpackning.
Verktyg: Pensel.
Åtgång: 120 g/m (2 mm tjocklek på ett 8 mm armeringsjärn).
Förpackning: 2 kg hink/flaska (A+B).



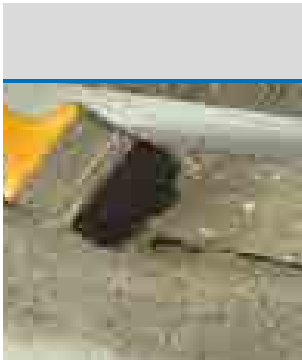
Mapefer 1K



- ▶ Enkomponents, korrosionshindrande, cementbaserat bruk för skydd av armeringsstänger.

TEKNISKA DATA:

D_{max}: 0,5 mm.
Kulör: Blå.
Blandningsförhållande: 100 delar MAPEFER 1K med 20-22 delar vatten.
Användningstid: Ca 60 minuter.
Minsta tjocklek: 2 mm (två strykningar).
Väntetid mellan strykningar: Ca 2 timmar.
Väntetid före applicering av rep.-bruk: 6 - 24 timmar.
Lagring: 12 mån. i oöppnad originalförpackning.
Verktyg: Pensel.
Åtgång: 100 g/m (2 mm tjocklek på ett 8 mm armeringsjärn).
Förpackning: Lådor med 4x5 kg påse.

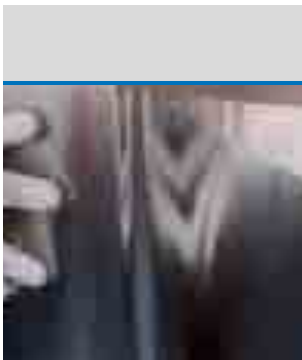


Redisit

- ▶ Cementbaserat häftbrygga mellan ny och gammal betong/bruk.

TEKNISKA DATA:

Kulör: Grå.
Blandningsförhållande:
 - 1,6 - 1,8 liter vatten per 4 kg hink.
 - 8,0 - 9,0 liter vatten per 25 kg säck.
Användningstid: Ca 2 timmar (vid +20°C).
Lagring: 6 mån. i oöppnad originalförpackning.
Verktyg: Pensel, slammingsborste.
Åtgång: Ca 1,3 kg/dm³.
Förpackning: Säck 25 kg och hink 4 kg.



Mapeshield E25

- ▶ Självhäftande zinkplattor som monteras direkt på ytan av betongkonstruktioner som ska skyddas mot korrosion av armeringsstål med galvanisk katodiskt skydd.

TEKNISKA DATA:

Plattans tjocklek: 0,25 mm.
Höjd: 25 cm.
Vikt: 3,15 kg/m² ± 5%.
Lagring: 12 mån.
Applicering: Appliceras på betongytan.
Åtgång: Enligt tabell i tekniskt datablad.
Förpackning: Rulle á 25 m, 25 cm bredd.

HÄRDPLASTBASERADE PRODUKTER OCH TILLBEHÖR



Maapeoxy L



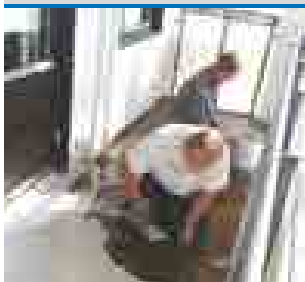
- ▶ Tvåkomponents, snabbhärdande epoxilim för limning av färsk betong till gammal betong, gammal betong till gammal betong samt stål till betong. Kan också användas som mycket slitstark och beständig beläggning på stål och betong.

TEKNISKA DATA:

Blandningsförhållande (A:B): 8:1.
Brookfield viskositet: Ca 3.500 mPa*s.
Densitet på blandningen: 1,54 g/cm³.
Kulör på blandningen: Grå.
Vidhäftning (EN 1542) - 7 dagar vid +23°C och 50 % RF: >4 N/mm².
Konsistens på blandningen: Tjock vätska.
Lagring: 24 mån.
Rengöring: Sprit.
Shore D hårdhet: 85.
Åtgång: 0,5 - 1,5 kg/m² beroende på ytan.
Applicering: Borste eller spruta.
Förpackning: 1,25 kg, 4,5 kg och 9 kg set.



Mapefloor PU Flex

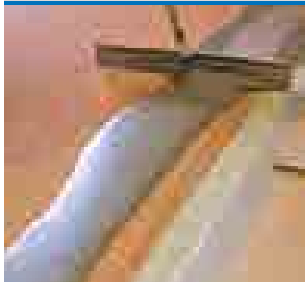


- ▶ Tvåkomponents, lösningsmedelsfri, spricköverbyggande och elastisk polyuretanbeläggning med mycket god stabilitet mot gulning (UV-stabilitet). MAPEFLOOR PU FLEX är avsett för användning utomhus på ytor med lättare belastning som fottrafik. Lämpligt för balkonger, terasser, svalgångar, etc. Produkten ger en blank och attraktiv yta som är vattentät och lätt att hålla ren.

TEKNISKA DATA:

Blandningsförhållande (A:B): 4:1.
Brookfield viskositet: Ca 30000 mPa*s.
Densitet på blandningen: 1,49 g/cm³.
Kulör på blandningen: Grå 3000.
Åtgång: Ca 1,5 kg/m² per mm.
Konsistens på blandningen: Tjock vätska.
Lagring: 6 mån.
Rengöring: Thinner.
Shore A hårdhet: 75.
Applicering: Tandspackel och pigroller.
Förpackning: 15 kg set.

Map-Pro Flexibinder

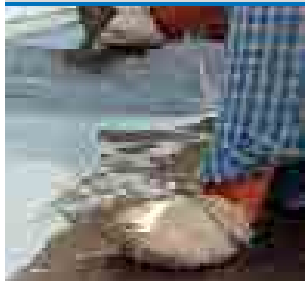


- ▶ Metylmetakrylatbaserat, flexibelt bindemedel för avströdd beläggning. Blandas med härdare i pulverform RESCRYL H2 (1 - 4%) innan bruk. Dosering beror på temperaturen. Tillsätts/avströrs därefter med filler och/eller MAPEQUARTZ COLOR beroende på system.

TEKNISKA DATA:

Kulör: Transparent.
Åtgång: Från ca 1,5 kg/m².
Konsistens: Flytande.
Lagring: 6 mån.
Applicering: Svärd, raka.
Förpackning: 180 kg fat.

Map-Pro M

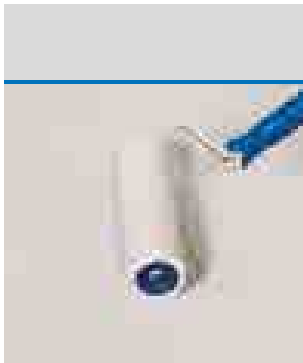


- ▶ Metylmetakrylatbaserat elastiskt membran till användning som vattentätning i till exempel parkeringshus. Blandas med härdare i pulverform RESCRYL H2 (1-4%) före användning. Dosering beror på temperaturen.

TEKNISKA DATA:

Kulör: Grå.
Åtgång: Från 2 kg/m².
Konsistens: Flytande.
Lagring: 6 mån.
Applicering: Svärd, raka.
Förpackning: 25 kg hink.

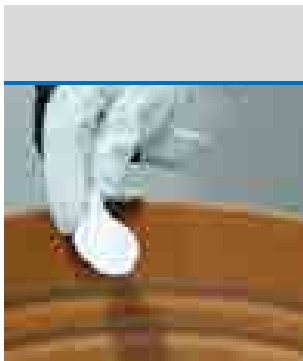
HÄRDPLASTBASERADE PRODUKTER OCH TILLBEHÖR



Map-Pro Topcoat

- ▶ Metylmetakrylatbaserad topplack för beläggningar med RESCRYL eller MAP-PRO. Ingår även i system för parkeringshus. Blandas med härdare i pulverform RESCRYL H2 (1 - 4%) innan användning. Dosering beror på temperaturen.

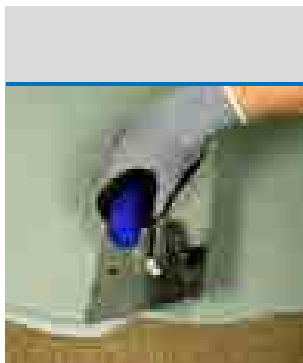
TEKNISKA DATA:
Kulör: Transparent, färgad.
Åtgång: 0,5 kg/m².
Konsistens: Flytande.
Lagring: 6 mån.
Rengöring: Sprit.
Applicering: Roller.
Förpackning: 20 kg hink.



Rescryl H2

- ▶ Härdare i pulverform till alla RESCRYL och MAP-PRO varianter.

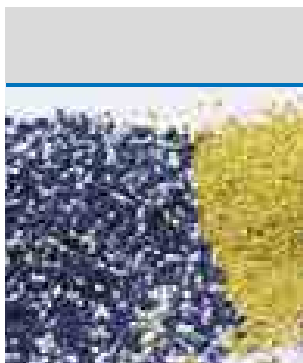
TEKNISKA DATA:
Kulör: Vit.
Åtgång: 1 - 4 % av bindemedel.
Konsistens: Pulver.
Lagring: 6 mån.
Applicering: Tillsätts RESCRYL eller MAP-PRO.
Förpackning: 5 kg och 25 kg kartong.



Rescryl M 230 UV

- ▶ Metylmetakrylatbaserat flexibelt membran med god UV stabilitet. Blandas med härdare i pulverform RESCRYL H2 (1 - 4 %) innan användning. Dosering beror på temperaturen. Kan tillsättas/ avströs med filler och/eller MAPEQUARTZ COLOR beroende på system.

TEKNISKA DATA:
Brookfield viskositet: 460-730 mPa·s.
Densitet: 1,3 g/cm³.
Kulör: RAL 7040.
Åtgång: Från ca. 1,5 kg/m².
Konsistens: Tjock vätska.
Lagring: 6 mån.
Applicering: Svärd, raka.
Förpackning: 25 kg hink.



Mapequartz Color

- ▶ PU-färgad sand till dekorbeläggning. Levereras efter standard-färgkarta eller på beställning.

TEKNISKA DATA:
Kulör: Färgad.
Konsistens: Sand.
Förpackning: 25 kg säck.

HÄRDPLASTBASERADE PRODUKTER OCH TILLBEHÖR



Mapefloor Flakes

- ▶ Färgade PVA flingor som ett dekorativt inslag i fogfria beläggningar baserade på epoxi, polyuretan eller PMMA.

TEKNISKA DATA:

Partikelform: Kantad.
Färg: Blå, grå, röd och gul.
Konsistens: Pulver.
Åtgång: 30 - 300 g/m²
Förpackning: 5 kg hink och 20 kg kartong.

PRODUKTER OCH TILLBEHÖR TILL VATTENTÄTNING



Mapelastik Smart



- ▶ Tvåkomponents, högflexibelt, cement-baserat membran som appliceras med borste eller roller. MAPELASTIC SMART används för vattentätning av betongytor så som balkonger, terrasser och bassänger. Skyddar även mot aggressiva föreningar.



TEKNISKA DATA:

Konsistens: Flytande - rollbar.
Blandningsförhållande (A:B): 2:1
Användningstid: Ca 1 timme.
Appliceringstemperatur: +5°C - +40°C.
Minsta appliceringstjocklek: 2 mm i 2 strykningar.
Klassifiering: EN 14891, EN 1504-2 - coating (C), prinsipp PI, MC och IR.
Emicode: EC1 R Plus - mycket låga emissioner.
Applicering: Borste, roller eller spruta.
Åtgång:
 - Borste / roller: 1,6 kg/m² per mm tjocklek.
 - Spruta: 2,2 kg/m² per mm tjocklek.
Lagring: 12 mån.
Förpackning: 30 kg set (20 + 10 kg).



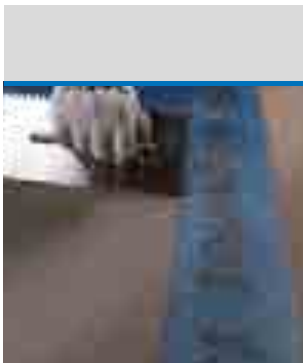
Mapeband

- ▶ Alkaliresistent gummiduk med polyesterförstärkning för cementbaserad tätskiktmembran i bassänger och utvändiga konstruktioner.

TEKNISKA DATA:

Draghållfasthet: > 2 N/mm².
Töjningsgrad: > 400 %.
Rivmotstånd: > 100 N/mm.
Användningstemperatur: -30°C till +60°C.
Förpackning:
 - 120 mm x 50 m rulle.
 - 120 mm x 10 m rulle.
 - PE 120 (PVC).
 - TPE.

PRODUKTER OCH TILLBEHÖR TILL VATTENTÄTNING

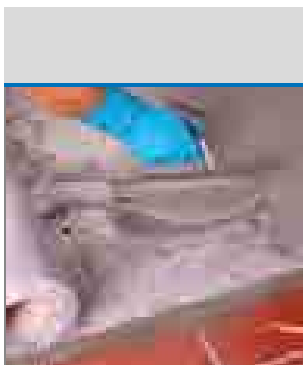


Mapenet 150

- ▶ Alkalieresistent glasfibernät för armering av MAPELASTIC.

TEKNISKA DATA:

Kulör: Blå.
Vikt: 150 g/m² ± 5 %.
Maskvidd: 4 x 4,5 mm.
Lagring: Obegränsad.
Förpackning: 50 m rulle.



Mapetex Sel

- ▶ Non-woven polypropylenduk till förstärkning av vattentätande membran, MAPELASTIC.

TEKNISKA DATA:

Vikt: 80 g/m².
Tjocklek: 0,6 mm.
Draghållfasthet: 5 kN/m.
Deformation vid max sträckning:
 - 90 % i längdriktning.
 - 60 % i tvärsnitt.
Förpackning: 25 m x 1 m rulle.



Mapelastic



- ▶ Tvåkomponents, flexibelt, cementbaserat membran för vattentätning av balkonger, terrasser och bassänger. Frostbeständigt.



TEKNISKA DATA:

Konsistens: Smidig spacklingsbar.
Blandningsförhållande (A:B): B: 3:1.
Användningstid: Ca 1 timme.
Applicerings temperatur: +5°C till +35°C.
Min. skiktjocklek total: 2 mm i 2 strykningar.
Klassifisering: EN 14891, EN 1504-2 - coating (C), prinsipp PI, MC och IR.
Emicode: EC1 R Plus - mycket låga emissioner.
Applicering: Roller eller spruta.
Åtgång:
 - Roller: 1,7 kg/m² per mm tjocklek.
 - Spruta: 2,2 kg/m² per mm tjocklek.
Lagring: 12 mån.
Förpackning: 32 kg set (24 + 8 kg). 16 kg set (12 + 4 kg).

FÄST- OCH FOGMASSOR



Mapecflex MS45

- Hybrid fogmassa och lim med hög E-modul för rörelsefogar upp till 20%.

TEKNISKA DATA:

Fogrörelse: 20 %.
Elasticitetsmodul: 0,66 N/mm².
Shore A hårdhet: 36.
Skinnbildning efter: 30 min. (+23°C, 50% R.H.).
Kulörer: Vit och 113 Cement grey.
Certifiering: Godkänd för användning i kontakt med dricksvatten enligt ISO 11600 F 20 HM (Polen).
Emicode: EC1 R Plus - mycket låga emissioner.
Applicering: Skelettpruta.
Åtgång: 3,0 m per 300 ml patron (10 x 10 mm fog).
Förpackning: 300 ml patron.



Mapecflex PU40

- Polyuretanbaserad fogmassa med hög elasticitet (låg E-modul). Fogninga av rörelsefogar och dilatationsfog som är utsatta för rörelse på upp till 25%. Invändig och utvändig.

TEKNISKA DATA:

Fogrörelse: 25 %.
Elasticitetsmodul: 0,24 N/mm².
Shore A hårdhet: 27.
Kulör: 100 White och 111 Silver Grey. Andra kulörer finns på beställning.
Damm torr efter: 3 timmar.
Verktyg: Fogpistol.
Åtgång: 6 m per 600 ml påse (10x10 mm fog).
Förpackning: Mjuk påse 600 ml.

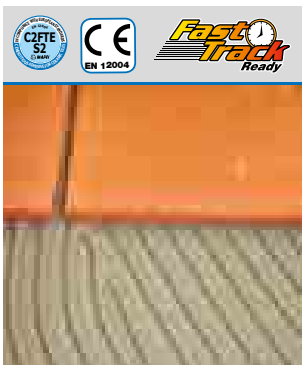


Mapesil AC

- Ren ättiksbasead silikonfogmassa resistent mot mögel med BioBlock®-teknologi. För rörelser upp till 25%.

TEKNISKA DATA:

Fogrörelse: 25 %.
Elasticitetsmodul: 0,35 N/mm².
Shore A hårdhet: 20.
Användningstid: 10 min.
Kulörer: Transparent + 34 olika kulörer (se "MAPEI Coloured Grouts").
Emicode: EC1 Plus - mycket låga emissioner.
Applicering: Skelettpruta.
Åtgång: 3,1 m per patron (10 x 10 mm fog).
Förpackning: 310 ml patron.



Elastorapid

- Tvåkomponents högflexibel, högpresterande snabbhärdande och snabbtorkande cementbaserad fästmassa med förlängd öppentid för keramiska plattor och natursten (fixbädd upp till 10 mm).

TEKNISKA DATA:

Användningstid: 60 - 75 min.
Öppentid: ≥ 30 min.
Väntetid innan fogning: 3 timmar.
Klar för lätt gångtrafik: Ca 2 - 3 timmar.
Klar för full belastning: Ca 24 timmar (3 dagar för pooler och simbassänger).
Deformerbarhet enligt EN 12004: S2 - hög deformbarhet.
Kulör: Grå och vit.
Applicering: Tandspackel nr. 4, 5, 6 eller 10.
Lagring: Komp. A: 12 mån.; komp B: 24 mån. Skyddas mot frost.
Åtgång: 3 - 8 kg/m².
Förpackning: ELASTORAPID vit: 31,25 kg set komp. A: 25 kg / komp. B: 6,25 kg.
 ELASTORAPID grå: 31,25 kg set komp. A: 25 kg / komp. B: 6,25 kg.

FÄST- OCH FOGMASSOR



Ultracolor Plus

- ▶ Snabbtorkande och snabbhärdande, polymerförstärkt, högpresterande, cementbaserad fogmassa för fogar 2 - 20 mm. Vattenavvisande med DropEffect® och resistent mot mögel med BioBlock®-teknologi. Motverkar saltutfällningar.



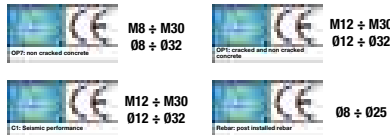
TEKNISKA DATA:

Användningstid: 20 - 25 min.
Väntetid innan tvättning: 15 - 30 min.
Klar för lätt gångtrafik: Efter ca 3 timmar.
Tid för full belastning: Efter ca 24 timmar (48 timmar för bassänger).
Kulörer: 34 olika kulörer enligt färgkarta «MAPEI Coloured Grouts».
Applicering: Gummispackel.
Rengöring: MAPEI-svamp eller Scotch-Brite®-pad.
Emicode: EC1 Plus - mycket låga emissioner.
Åtgång: Beroende på fogbredd/-djup.
Lagring: 12 mån. i papperssäck i oöppnad originalförpackning förvarad i torrt utrymme, 24 mån. i alu-pack.
Förpackning: 20 kg säck och 5 kg alu-pack.



Mapefix VE SF

- ▶ Styrenfri vinylester ankarmassa för bärande laster och konstruktiv förstärkning i betong.



TEKNISKA DATA:

Lämpliga underlag: Alla fasta och/eller perforerade underlag som till exempel betong, tegel, blandningsbruk, trä och sten.
Rekommenderade borrheter: Borrhörmaskin, borrhämmare, kärnboring, borrhörkrona med diamantspets.
Tillstånd på hål innan applicering: Rent, tort, fuktigt, vått eller undervatten.
Användningstid vid +20°C: 30 min.
Slutlig härdningstid vid +20°C: 10 timmar (torrt underlag), 20 timmar (vått underlag).
Certifierade diameter på metallstänger: Från M8 till M30, från Ø8 till Ø32.
Certifiering: CE-märkning; ETA alternativ 1 (förankringar i betong i spännings- och komprimeringszoner); ETA alternativ 7 (fästelement i komprimerande sida); ETA seismisk prestanda C1; ETA alternativ REBAR; brandhärdighet.
Applicering: Fogspruta.
Förpackning: 300 ml och 420 ml patron.
Lagring: 12 månader (300 ml) eller 24 månader (420 ml) vid +5°C - +25°C.

FÄRG



Colorite Performance

- ▶ Skyddande akrylatfärg för inom- och utomhusbruk med hög UV-beständighet. Tillgänglig i ett brett kulörspektra

TEKNISKA DATA:

Konsistens: Tjock vätska.
Kulörer: Vit eller olika kulörer vid användning av ColorMap® maskin.
Densitet (EN ISO 2811-1) (g/cm³): Ca 1,35.
Torrsubstanshalt (EN ISO 3251) (%): Ca 61.
Förtunning: 10 - 15 % vatten.
Klar för övermålning: 24 timmar.
Appliceringstemperatur: Från +5°C - +35°C.
Rengöring: Vatten.
Lagring: 24 mån.
Verktyg: Pensel, roller eller spruta.
Åtgång: 0,3 - 0,4 kg/m² (för 2 strykningar).
Förpackning: 20 kg hink.



Elastocolor Paint

- ▶ Vattenbaserad, elastiskt akrylatfärg för betong, spricköverbyggande och karbonatiseringsbromsande.

TEKNISKA DATA:

Konsistens: Tjock vätska.
Kulörer: Vit eller olika kulörer vid användning av ColorMap® maskin.
Densitet (EN ISO 2811-1) (g/cm³): Ca 1,37.
Torrsubstanshalt (EN ISO 3251) (%): Ca 63.
Förtunning: 10 - 15 % vatten.
Klar för övermålning: 24 timmar.
Appliceringstemperatur: Från +5°C - +35°C.
Rengöring: Vatten.
Lagring: 24 mån.
Verktyg: Pensel, roller eller spruta.
Åtgång: 0,2 - 0,4 kg/m² (per strykning).
Förpackning: 20 kg hink.



● **Teknisk dokumentation**

På vår hemsida kan du hitta all teknisk dokumentation för våra produkter och system, indelade i produktlinjer och typdokumentation.

HOVUDKONTOR
MAPEI AB
Gårdsfogdevägen 16,
16867 Bromma
Tel. +46 8 525 090 80
info@mapei.se
www.mapei.se

KUNDESERVICE
Mail: order@mapei.se
Tel. 0550-808 15

