

Technisch merkblad
Artikelnummer 6562



Historic Kalkspachtel

Hoogwaardige, gebruiksklare spachtel op basis van een “gedispergeerde witkalkhydraat”.

“Echte” minerale spachtel, dus niet “verkiezelend” en ook niet op-pervlakteverdichtend en “verhardend”.

Reversibel, voldoet aan de eisen van het “Charta van Venetië”.

Zonder organische en hydraulische bindmiddeltoevoegingen.

Allergievriendelijk, oplosmiddel- en weekmakervrij.

Zonder conserveringsmiddelen, natuurlijk antiseptisch.

Toepassing

Remmers Historic Kalkspachtel is op basis van zijn samenstelling en de daaruit resulterende technische eigenschappen met name geschikt voor binnen op leem-, kalk-, kalkcement alsook andere minerale stuclagen en natuursteen, beton en andere poreuze, minerale ondergronden.

Historic Kalkspachtel is op basis van zijn eigenschappen en de natuurlijke, pure minerale inhoudstoffen met name geschikt voor de monumentenzorg en de “Ecobouw”.

De combinatie van de op elkaar afgestemde producten uit het Remmers Historic Kalk-veersysteem op basis van gedispergeerde witkalkhydraat opent een breed spectrum van de verschillende creatieve toepassingen en uitvoeringsmogelijkheden.

Technische gegevens

Technische gegevens van het product

Bindmiddel:	gedispergeerde witkalkhydraat
Viscositeit:	pasteus
Verdunningsmiddel:	water
pH-waarde:	> 11

Technische gegevens na verwerking en droging

Kleur:	wit Kan op kleur gebracht worden met Remmers Historic Kalkmengkleur. Bij gebruikmaking van kalkbestendig, droog pigmentpoeder moet de pigmentverdraagzaamheid getest worden. Bij inkleuren, de gehele hoeveelheid in één keer vermengen om kleurverschil uit te sluiten.
Vullend vermogen:	heel goed
Krimp:	zeer gering
Schuurbaar:	met schuurpapier
Dampopen:	$s_d < 0,03$ m; (DIN 52615)

Samenstelling

Bindmiddel: (calciumhydroxide in water)	gedispergeerde witkalkhydraat
Vulstoffen/hulpstoffen:	calciumcarbonaat van natuurlijke herkomst
Eigenschapverbeterende hulpstoffen beneden 0,5%:	o.a. cellulose

Remmers Historic Kalkspachtel bevat geen enkel synthetisch bindmiddel en titaandioxide.

Opmerking:

Alle voornoemde gegevens zijn onder laboratoriumcondities gemeten. In de praktijk zijn kleine afwijkingen mogelijk.

Producteigenschappen

Remmers Historic Kalkspachtel is gebaseerd op het bindmiddel "gedispergeerde witkalkhydraat" en gecarbonatiseerde vulstoffen.

Historic Kalkspachtel bevat geen (kunsthars-)dispersie.

Historic Kalkspachtel heeft een zeer capillair actief poriënvolume en is dus niet alleen dampopen maar ook waterdoorlatend.

Speciaal geselecteerde hoogwaardige grondstoffen en het gepatenteerde proces om het bindmiddel te maken zorgen voor een goede verwerkbaarheid en andere positieve toepassings-eigenschappen:

- Tot "op nul" te verwerken
- Zeer extreem dampopen
- Capillair actief
- Dof-mat
- Spanningsarm
- Zeer goede hechting op minerale ondergronden
- Weerbestendig
- Extreem vorst- en dooicyclibestendig
- Milieuvriendelijk

Op basis van de hoge alkaliteit van het bindmiddel "gedispergeerde witkalkhydraat" vormt Remmers Historic Kalkspachtel ook een natuurlijke bescherming tegen schimmel en algen. Remmers Historic Kalkspachtel bevat geen biocide of fungicide stoffen.

Toepassing

Gemakkelijk te verwerken spachtel-massa voor het egaliseren van homogene, ruwe, minerale ondergronden. Voor het repareren van beschadigingen en oneffenheden alsook voor het dichtzetten van scheuren. Voor het glad afwerken van ongelijkmatige stuclagen, ook als volledige spachtellaag geschikt.

Maximale laagdikte: 5 mm.

Ondergrond

De ondergrond moet schoon, droog en draagkrachtig zijn, ontdaan van losse delen, stof, lossingsmiddelen, olie en vet. Niet goed hechtende afwerkklagen alsook oude intacte dispersieerven moeten zorgvuldig verwijderd worden. Verzadiging van bindmiddel aan het oppervlak (sinterhuid, cementshuid) op de te behandelen ondergrond moet vooraf verwijderd worden. Oude leemen kalkverven volledig afwassen. Sterk zuigende ondergronden moeten voordat ze met Historic Kalkspachtel worden behandeld voorgenat worden. De zuiging, porositeit van de ondergrond moet op een voldoende groot proefvlak worden getest.

Bij de uitvoering van de werkzaamheden de VOB, deel C, paragraaf 3.1.3. in acht nemen. Om aanzetten te voorkomen grote, aaneengesloten vlakken in één bewerking behandelen.

Spachtellaag

Oneffen, draagkrachtige ondergronden met slechts kleine beschadigingen met Historic Kalkspachtel fijn (art.nr. 6564) egaliseren.

Verwerking

Voor verwerking de Remmers Historic Kalkspachtel zeer goed oproeren.

Opbouw

Na de juiste voorbereiding van de ondergrond wordt de Remmers Historic Kalkspachtel met een spatel of spaan aangebracht, eventueel in meerdere lagen. Afhankelijk van de toepassing kan Historic Kalkspachtel met maximaal 10% water worden verdund.

Nadat de nat gehouden Historic Kalkspachtel enigszins is gedroogd, kan deze worden afgewerkt met Historic Kalkverf of Historic Kalkslurry (zie de betreffende technische informatiebladen).

Niet beneden +8°C verwerken (ondergrond- en omgevingstemperatuur).

Droogtijd

Bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid tenminste 24 uur, afhankelijk van de laagdikte,

De gespachtelde wand meerdere malen nat houden. Door het nat houden verloopt het carbonatatieproces (verharding) van het bindmiddel sneller. Het gevolg hiervan is dat de technische eigenschappen beduidend beter worden, duidelijke reducering van het verkrijten van het oppervlak.

Bij lage omgeving- en wandtemperaturen alsook een hogere luchtvochtigheid is de droging trager en bestaat het gevaar op vlekvorming door versintering van het oppervlak.

Afdekmaatregelen

De omgeving van de te behandelen ondergrond, vooral glas, keramiek, lak, klinkers, natuursteen, metaal alsook onbehandeld hout of transparant behandeld hout goed beschermen en afdekken.

Opmerking

De producten in het Remmers Historic Kalk-verfsysteem (verf, slurry en spachtel, fijnsachtel, mengkleuren) zijn geheel probleemloos met elkaar te combineren.

Dat betekent dat nagenoeg alle kleurschakeringen en oppervlaktestructuren te realiseren zijn.

De toevoeging van vreemde stoffen (bijv. olie en caseïne) is niet mogelijk.

Gereedschap en reiniging

Spaan, spatel.

Alle gereedschap en vervuilingen kunnen indien nog niet verhard met water worden gereinigd.

Verpakking, verbruik en opslag

Verpakking

Plastic emmers 20 kilo.

Verbruik

Circa 1 kg/m² per laag, afhankelijk van de laagdikte.

Opslag

In de gesloten, originele verpakking, droog, vorstvrij opgeslagen 12 maanden.

Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Daar de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopsvoorwaarden (VVVF).

Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.



52810004656201